Séance de travail intensif sur la question de l'énergie

aux TERRITOIRES DU NORD-OUEST 2014

RAPPORT FINAL

SUR LA SÉANCE DE TRAVAIL INTENSIF

3 NOVEMBRE | HÔTEL EXPLORER, YELLOWKNIFE

4 NOVEMBRE | CENTRE CHIEF DRYGEESE, DETTAH

Solutions énergétiques aux Territoires du Nord-Ouest

ARCTIC ENERGY ALLIANCE

NT ENERGY
Pursuing our Potential

Territoires du Nord-Ouest

nwtac
NWT Association of Communities

Rapport préparé par **R. Marshall & Associates**
avec la collaboration des animateurs suivants :

Andrew Robinson, consultant
Lisa Kenney, politiques et planification en matière d'énergie, GTNO
Andrew Stewart, NT Energy
David Mahon, NT Energy
Geraldine Byrne, NT Energy
Dwayne Wohlgemuth, Ko Energy
Leanne Robinson, Arctic Energy Alliance

Le GTNO publiera sa réponse au rapport en mars 2015. Si vous désirez continuer à alimenter la réflexion du GTNO sur le sujet, veuillez adresser vos commentaires, au plus tard le 2 février 2015, à **nwtenergy@gov.nt.ca.**

Toutes les photos sont de Pat Kane.

RÉSUMÉ

Le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest (GTNO) a organisé la première séance de travail intensif sur la question de l'énergie aux TNO en novembre 2012, réunissant des représentants des parties intéressées aux TNO et des experts du domaine de l'énergie, pour débattre des questions liées à l'énergie au territoire et y trouver des solutions. Les résultats de la séance de 2012 ont servi de base au GTNO pour l'élaboration du Plan d'action sur l'énergie des TNO, et à la Société d'énergie des Territoires du Nord-Ouest, pour celle du Plan pour le réseau électrique des TNO, tous deux rendus publics en 2013.

Deux changements récents, soit le coût estimatif en immobilisations de la mise en œuvre du Plan pour le réseau électrique des TNO d'une part, et le très faible niveau du système hydroélectrique de la rivière Snare d'autre part, ont amené le GTNO à réexaminer les mesures qu'il pourrait ou devrait prendre afin de rendre le réseau électrique des TNO plus abordable et durable à long terme.

La séance de travail intensif sur la question de l'énergie de 2014 s'est déroulée en deux étapes, soit une séance publique à Yellowknife le lundi 3 novembre, et une réunion sur invitation seulement des parties intéressées à Dettah, le mardi 4 novembre. Plus de 200 personnes ont assisté à la séance publique, et une centaine de représentants et d'experts en énergie ont participé à la réunion des parties intéressées. Le présent rapport fait état des fruits de ces débats.

Il y a lieu de préciser que les animateurs de la séance de travail intensif (c.-à-d. l'animateur principal et les sept animateurs de groupes) ont collaboré à la rédaction du présent rapport. Celui-ci n'est donc pas un texte officiel du GTNO, mais plutôt un résumé des résultats d'un processus de mobilisation interactif auquel ont participé des parties intéressées des TNO, des experts en énergie et des fonctionnaires du GTNO.

La séance de travail intensif de 2014 comptait vingt (20) conférenciers différents, soit sept lors de la séance publique et quatorze lors de la réunion des parties intéressées. Le premier ministre Bob McLeod a traité dans son allocution d'ouverture des défis énergétiques qui attendent les TNO et de ce que le GTNO espérait tirer de la séance de travail intensif de 2014. Le ministre Michael Miltenberger a étoffé les propos du premier ministre et soulevé une série de questions concernant la façon dont le GTNO devrait réagir face aux diverses préoccupations et pressions énergétiques aux TNO.

Le conférencier principal, M. Marlo Raynolds, Ph.D., a offert un aperçu des diverses technologies, nouvelles et éprouvées, pouvant être utilisées dans le Nord. Il a notamment souligné que des options telles que les produits écoénergétiques, les panneaux photovoltaïques et les éoliennes, ont toutes connu de rapides progrès sur le plan technique et sur celui de la disponibilité commerciale, tout en devenant nettement plus abordables.

D'autres conférenciers ont parlé de divers aspects économiques des marchés de l'électricité et du chauffage local aux TNO et souligné l'importance du rôle que les technologies d'efficacité énergétique et d'énergie renouvelable peuvent jouer pour rendre les réseaux d'électricité aux TNO plus abordables et durables à long terme.

L'après-midi de la réunion des parties intéressées, les participants ont été répartis en sept groupes, avec un animateur chacun, pour débattre de ce qu'ils avaient entendu au cours de la séance de travail intensif et d'objectifs de planification énergétique, ainsi que pour cerner les mesures à court et à long terme que le GTNO pourrait envisager de prendre.

Globalement, voici les principaux résultats de la séance de travail intensif de 2014 :

Classement des objectifs énergétiques

On a demandé aux groupes de classer les objectifs de planification énergétique en ordre d'importance. Le consensus a été que tous les objectifs étaient importants, et que les investissements dans les projets ou initiatives énergétiques devaient chercher à atteindre le plus grand nombre d'objectifs possible.

Globalement, l'objectif d'abordabilité a été jugé le plus important : cinq des sept groupes l'ont classé au premier rang. Trois autres (environnement, économie et énergie) se sont classés aux deuxième, troisième et quatrième rangs, respectivement, avec relativement peu d'écart entre eux, dans à peu près le même nombre de groupes.

Mesures à court terme

Les mesures à court terme étaient définies comme celles pouvant être mises en œuvre en quelques mois. Il s'agit donc de mesures qui pourraient être ajoutées à la troisième année du Plan d'action sur l'énergie (c.-à-d. l'exercice 2015 2016). Parmi les recommandations qui ont fait consensus, on relève les suivantes :

- Montrer plus de dynamisme dans la recherche d'efficacité énergétique et l'économie d'énergie, notamment en améliorant la prestation et le soutien des programmes dans les collectivités desservies par des centrales thermiques;
- Trouver des façons d'exploiter le surplus d'énergie électrique produit par le réseau hydroélectrique de la rivière Taltson;
- Poursuivre les efforts relatifs à la bioénergie, y compris en bonifiant l'aide financière et le soutien technique pour l'installation de systèmes de chauffage à la bioénergie et la conception d'un système de production combinée de chaleur et d'électricité à la bioénergie;
- Prévoir la mise en service d'un plus grand nombre d'installations de production d'énergie renouvelable à petite échelle;
- Examiner les avantages possibles d'une participation et d'investissements accrus du secteur privé et des collectivités dans les projets énergétiques.

Mesures à long terme

Les mesures à long terme étaient définies comme celles que pourrait examiner la 18e Assemblée législative et qui pourraient être mises en œuvre d'ici 2 à 5 ans. Parmi les recommandations qui ont fait consensus, on relève les suivantes :

- Adopter une loi sur l'efficacité énergétique aux TNO (à défaut de le faire à court terme);
- Continuer à envisager la mise en œuvre de projets de production énergétique à l'échelle de la collectivité ou de la région, lorsque cela est viable économiquement, et notamment : de petits projets hydroélectriques, la construction de lignes de transmission, des réseaux électriques à l'échelle du district (faisant appel à la récupération de chaleur et à la production combinée de chaleur et d'électricité au moyen de la biomasse), le développement des ressources en gaz naturel ou en GNL, et de petits projets à la bioénergie ou à l'énergie solaire pour les collectivités desservies par des centrales thermiques;
- Rationaliser les politiques et la planification énergétiques du GTNO en définissant clairement les objectifs et les priorités, et adopter une approche intégrée selon plusieurs volets (collectivité, région et territoire; zones desservies par des centrales thermiques ou par l'hydroélectricité) et sources ou technologies énergétiques.

Les prochaines étapes comprennent les suivantes : demander au grand public des commentaires supplémentaires sur le présent rapport et les questions énergétiques en général; publication par le GTNO de sa réponse au présent rapport.

Veuillez faire parvenir vos commentaires aux coordonnées suivantes :

Division des politiques énergétiques et de la planification
Ministère de l'Industrie, du Tourisme et de l'Investissement
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest
C. P. 1320 Yellowknife NT X1A 2L9
nwtenergy@gov.nt.ca
www.iti.gov.nt.ca/energy